Luntum Lu









ulantanhatanhatanhatanh

Tawkvern alinsky DESIGNATION : CLOS & PLANCHE RANG 4 Souche 146 Vigueur : 2,5 FORT : érig - ½ érig - couché Millerandage : 2 4.8.86 X Date de Véraison : Date de Maturité: 8-9-86 +3 Pourriture : 0 14

GRAPPE : G - 11 - P : L - 11 - C BAIE: TG - G- N - P22\*21

disc. - Sph. - 611 leg ov. obov. - cyl. - fus. COULEUR : B1 - Gr - Rs - Rg - N SAVLUR : (s) - m - ar - fox - herb. CHARGE : s18 avec pépins - apyrène 534 s4 6 s5 4 JUS inc. - coloré

4

CLOS 8 RANG 4 Souche 146-150 Désignation : Tarkern carvaluisky Année : CHARGE : 28.7 Véraison : Maturité : Pour.: 0 GRAPPE : G - M - P - Dim. : 14 Vigueur : 3 PORT : érig - 1/2 érig - couché Année : TG -(G) M - P - Dim.: 22-21 disc -sph. -ell -ov. -obov. -cyl.-fus. COULEUR : BI - Gr - Rs - Rg - N. SAVEUR : S - m - ar - fox - herb. Avec pépins - apyrène s1 5 s2 4 s3 s4 s5 8 JUS :\inc. - coloré

DESIGNATION: uRSS

Date de la vendange : 16/9/86 (+4) Poids de la vendange: 5,400 \$ 18350

Nombre de souches: 4 (3009) Nombre de grappes: 18

Date de Dégustation : 5 .1.87.

Pourriture : O

Couleur : rose / Indice réfract. : 19°4 (10°9)
Acidité du moût : 3,39

Date:

Pressurage Densité:

4

Lunturlanta idan tindin ta

Date: 249

Mise en bouteille

Densité: 995

Degré alcoolique : Mou

Acidité du vin : 4,0

OBSERVATIONS: Classe: 2,1

ver

rel

Année : 1986 Emplacement. 8. R.4. 1.146. 150... Désignation Tankvern . cartalinsky

| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |     |                     |       |       |  |     |   |   |  |  |  |  |
|---------------------------------------|-----|---------------------|-------|-------|--|-----|---|---|--|--|--|--|
|                                       |     | Nombre !            | DATES |       |  |     |   |   |  |  |  |  |
| 111 111                               |     | ! Total<br>! d'yeux |       |       | 1 1  | !   | ! | ! |  |  |  |  |
| 8                                     | 1   | ! 4                 | 0     | 3 ⊀ ! |  | !   | 1 | 1 |  |  |  |  |
|                                       | 2   | 1 4                 | 1 0 1 | 1     | 1  | 1   | ! |   |  |  |  |  |
| -                                     | 3 } |                     |       |       | !  | !   | 1 |   |  |  |  |  |
| -                                     | 4   | 4                   | 1     | 3 🗸   | 1  | 1 1 | ! | ! |  |  |  |  |
| 1                                     | 5   | : 4                 | 1     | 1     | 1  | 1   | 1 | 1 |  |  |  |  |
|                                       |     |                     |       |       | the courts against marger marker proper and the states of the court of |     |   |   |  |  |  |  |

D le 27.3.86 +21

ANNEE 1987 NOM Tawkvern Cartalinsky EMPLACEMENT 8 RL 1 146. 150

| Souche                      | Nbre<br>yeux | The state of the s | rement<br>mi/déb |           | Ferti-<br>lité | Flo<br>début | oraiso<br>mi/f |     | Vé<br>début | raisor<br>mi/v |                 | Maturité |
|-----------------------------|--------------|--|------------------|-----------|----------------|--------------|----------------|-----|-------------|----------------|-----------------|----------|
| . 1<br>2<br>3<br>. 4<br>. 5 | 2            | 31,3<br>27,3<br>31,3<br>27.3<br>31,3   |                  | 0 2 2 2 4 |                | 3.6          | 6,6            | Mib | 27          | 30.7           | 3.8             | 17.8     |
|                             | 18           |  | 2,4              | 10        | 5,5            | 7            | 6.6            |     |             | Port<br>Vigu   | enige'<br>em 3, |          |

NOM Tour kvern Cartalinky

Nom Tour kvern Cartalinky

Nore Débourrement Nore Ferti-Floraison Véraison début mi/déb grap lité début mi/f fin début mi/v fin Matur

| Souche      | yeux    |                   | mi/déb                   |         | lité   | début | mi/f |      |         | mi/v       |     | Maturité |
|-------------|---------|-------------------|--------------------------|---------|--------|-------|------|------|---------|------------|-----|----------|
| 1<br>2<br>3 | 3 4 4 5 | 1.4 1.4 1.83 28.3 | 5.4<br>5.4<br>1.4<br>1.4 | 5 4 8 5 | 14     | 31.5  | 3,6  | 6.6  | 28.7    | 1.8        | 4.8 | 12.9     |
| 5           | 5       | 28.3              |                          | 8       |        |       |      |      |         |            |     |          |
| -           |         | Pourrit           | ure:                     | 0       | Port : | engi' | Vig  | ueur | : 3 mor | eune<br>+2 |     | +4       |
|             |         | '                 | +8                       |         |        |       | +3   |      |         |            |     |          |

ANNEE 1983
NOM Tavkvern cartalinsky EMPLACEMENT 8 RHS 146-150

Tavkvern mi

| Souche           | Nbre                       |     | rement<br>mi/déb | Nbre<br>grap | Ferti-<br>lité | Fl<br>début  | oraisc<br>mi/f | Vé<br>début | raisor<br>mi/v | fin | Maturité |
|------------------|----------------------------|-----|------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|-------------|----------------|-----|----------|
| 1<br>2<br>3<br>4 | 4<br>5<br>4<br>4<br>urritu | re: | ĹM               | 1 0 3 4 1    |                | 24.5<br>Port |                |             | 14 }<br>+1     |     |          |

doctorbotorbotorbotord

Tawkvern cartalinsky 146-150 get little el 8 R4 s-150 get (5.144)

dantanhartanlantanhartaal

DESIGNATION : EMPLACEMENT :

44

# (A) BOURGEONNEMENT

#### Colonne

- 41 épanoui (1) moyen 2 globuleux 3.
- 41 glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux 7 duveteux 8 cotonneux 9.
- 42 blanc O-fauve ou roux 1 carminé 2 à liséré carminé 3 cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

### (D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

étalées 7) - en gouttière 8) - autres 9.

- 43 glabres 4 séteuses 5 veloutées 6 aranéeuses 7.duveteuses ( cotonneuses ( )
- 44 blanches0 fauves ou rousses 1 carminées 2 à liséré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes (8) - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé, la couleur de la 2ème et de la 3ème feuille détachées sera notée.

Calvo85

Désignation: clos 8 R4s-AMM (5-147)
Emplacement:

doutonlantanlantanlantaal

# (E) JEUNES FEUILLES DU BAS

### Colonne

44

- 45 Nervures : glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux 7 duveteux 8 cotonneux 9.
- 46 Limbe : glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux 7 duveteux 6 cotonneux 9.

  à limbe plan 1 en gouttière 2 involuté 3 révoluté 4 tourmenté 5.
- 47 blanc 0 fauve ou roux 1 carminé 2 à liséré carminé 3 cuivré 4 jaune 5 à plages bronzées 64 entièrement bronzé 7 vert 8 autre 9.
- 48 à pétiole glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux 7 duveteux 6 cotonneux 9.
- 48 totalement (1) sillon 2 partiellement 3.

## (F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISCN

à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 6.

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.

entièrement 8 - partiellement 9.

## (I) FLEUR

bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 85

Tawkvern cartalinsky 146-150

clos 8 R43-144 (s.144)

Désignation :

4

Lundon de la control de la con

Emplacement :

# (F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

leg/colorés

50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.

ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.

ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

52 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3 - rouge foncé 4.
subcontinues 5 - intermittentes 6,

52 - bourgeon : coloré Devert 8.

strès courte 1 - courte 2 - moyenne 3 - longue 4 - très longue 5.

### (I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9.

Calvoss

N° d'ordre : Désignation : Emplacement :

> Farrkvern Cartalinsky 8 R40-446-450 (5.149)

duntudantadantadah

### FEUILLE ADULTE

Petite 141 - moyenne 142 - grande 143.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre - séteux - velouté -

Face inférieure : nervures : glabre 144 - séteux 145 - velouté 146 - aranéeux 147 - duveteux 148 - cotonneux 149 - sans villosité pubescente 272 - sans villosité laineuse 273.

limbe: glabre 150 - séteux 151 - velouté 152 - aranéeux 153 - duveteux 154 - cotonneux 155 - sans villosité pubescente 274 - sans villosité laineuse 275.

Limbe: plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté. Lobes: plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Surface: unie 156 - ondulée 157 - finement bullée 158 - moyennement bullée 162 - grossièrement bullée 159 - gauffrée 160 plissée au point pétiolaire 161.

Nervures : Face supérieure : verte 163 - point pétiolaire rouge 164 - partiellement rouge 165 - entièrement rouge 166.

Face inférieure : verte 167 - partiellement rouge 168 - entièrement rouge 169.

Couleur du limbe : vert clair - vert franc - vert foncé - autre.

### PETIOLE

Long 170 - moyen 171 - court 172.

Glabre 173 - séteux 174 - velouté 175 - sans villosité pubescente 276 - sillon - partiellement - totalement.

Coloré 176 - partiellement coloré 177 - vert 178.

Aranéeux 179 - duveteux 180 - cotonneux 181 - sans villosité laineuse 277. partie lement - totalement.

-Calvo 86

N° d'ordre: Tawkvern Cartalinsky
Désignation:
Emplacement: 8 R42-146-150 (3.146)

44

### GRAPPE

Grosse 68 - Moyenne 69 - Petite 70 (dimensions:14x).

Lâche 71 - Moyenne 72 - Compacte 73.

A pédoncule non visible 74 - visible 75 - long 6.

A pédoncule herbacé 77 - mi-aoûté 78 - aoûté jusqu'à la première ramification 79.

Axe de la rafle coloré 80 - non coloré 81.

Très grosse 82 - Grosse 83 - Moyenne 84 - Petite 85 - Très petite 86 de taille régulière - irrégulière / (dimensions : x ). De couleur blanc 87 - gris 88 - rose 89 - rouge 90 - noir 91. Très pruinée 92 - pruinée 93 - non pruinée 94. Coloration régulière - irrégulière. Forme : discoïde 95 - sphéroïde 96 - ellipsoïde 97 - ovoïde 98 troncovoïde 99 - obovoïde 100 - cylindroïde 101 fusiforme 102 - arquée 103 - autres 104. A jus incolore 105 - coloré 106. A ombilic très apparent /- peu apparent. A section transversale/: régulière 107 - irrégulière 108 - côtelée 109. Région ombilicale déprimée 110 - non déprimée 111. A saveur neutre 112 - fade 113 - musquée 114 - aromatique 115 - foxée 116 herbacée 117 - spéciale 118. De séparation facile (égreneuse) - difficile. A pédicelle long 1/19 - moyen 120 - court 121. A pédicelle de couleur : verte 122 - rouge 123 - irrégulière 124. A bourrelet de couleur verte 125 - rouge 126 - irrégulière 127. A bourrelet évident 128 - peu apparent 129. A pinceau : court 130 - moyen 131 - long 132. A pinceau : coloré 133 - non coloré 134. A peau fine 135 - moyenne 136 - épaisse 137. A pulpe charnue 138 - juteuse 139 - molle 140 - peu juteuse. Avec pépins + apyrène.

Calvo 86

Tawkvem cartalinsky clos 8 R4 & 146-150 Désignation : Emplacement: GRAPPE 24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3. (dimensions: 24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6. tres millerande 24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9. 25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3. 25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5. BAIE 24×21 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 Noyenne 3 - Petite 4 - Très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8 (dimensions : 24× 24). 27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5. 27 - Très pruinée 7 pruinée 8 - non pruinée 9. Coloration régulière 1 - irrégulière 2. 28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9. 29 - A ombilic très apparent 8 - peu apparent 9. 29 - A section transversale : régulière 3 / irrégulière 4 - côtelée 5. 29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (1.) 29 - A jus incolore ( ) coloré 2. 33 - A peau fine 3 - moyenne ( ) épaisse 5. 33 - A pulpe charnue 6 - Juteuse 7 - molle 8 - peu juteuse 9. 30 - A saveur neutre C fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 herbacé 6 - spéciale 7. 30 - Avec pépins ( ) apyrène 9. 31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3 31 - A pédicelle de couleur : verte 4- rouge 5 - irrégulière 6. 31 - A bourrelet de couleur verte 7- rouge 8 - irrégulière 9. 32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent (2)

32 - A pinceau : court 4 - moyen 6 ) long 6.

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (.)

32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré (9)

dantadantadantadantad

44

luntuuluuti uluutu

Calso 85

DENOMINATION: Towkvern Cartalinsky EMPLACEMENT: 8 R4 s. 146.150 (s.150) T

4

## SARMENT DE VIGNE

dantadantadantadantad

: long (1) - moyen (2) - court (3). : grêle (1) - moyen (2) - fort (3). : ramifié (1) - peu ramifié (2). Sarment : adhérente avec lenticelles (1) - résistante se Ecorce détachant en lames (2). Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3) autre (4). : unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) - côtelée (4).
: pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).
: glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils
 massifs (4) - séteux (5) - velouté (6) - aranéeux (7) duveteux (8) - cotonneux (9).
: entierement (1) - partiellement (2) - sur les noeuds (3). Surface : blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3). Villosité : aplatis (1) - effacés (2) - globuleux (3) - saillants (4). Noeuds Mérithalle de longueur moyenne : ......g... cms. : gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) - marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8). : uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou noeuds (4). : plus foncé (0) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3) marron clair (4) marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8). : pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3)... : marron (1) - brun rouge (2) - gris (3). Yeux Cordon pétiolaire : étroit (1) large (2).
: saillant (1) effacé(2).
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2)-

rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

.Calvoss

N° d'ordre :
Désignation : Tawkvern Cartalinsky
Emplacement : 8R4 s.146-150

: 1 - 2 - 3 Angle des nervures : 4 - 5 - 6 Sexe : 7-8-9 L1/L2 : 10 - 11 L2/L : 12 - 13 - 14 - 15 - 16 Nombre de lobes Prof. sinus latéral Sup. : 17 - 18 - (19) - (20) : 21 - 22 - 23 - 24 Prof. sinus latéral Inf. : 25 - 26 - 27 - 28 - 29 Forme sinus pétiolaire Fond sinus pét. ni en U ni en V : 266 Sinus pétiolaire ouvert : (267) Dent au fond du sinus pétiolaire : 30 Forme sinus-latéral Sup. : 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 Fond sinus latéral Sup. en V : 268 - en U : 269 - autre : 270 Sinus latéral Supérieur ouvert : (271) : 40 - 41 Dents : forme : 42 - 43 - 44 Dents (angle) : 45 - 46 - 47 Angle du lobe terminal Sinus pét. (dégar.-gar.-1/2 dégar.) : 48 - 49 - 50 Nbre dents du point pét. à L3 : 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 -59 Angle des nervures L3 L'3 : 60 - 61 - 62 : (63) - 64 - 65 - 66 - 67 Largeur du sinus pétiolaire

Dent terminale du lobe latéral supérieur
Direction : vers S.P. - Droit - vers lobe terminal
Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale
Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües